

Памяти Леонида Леонидовича Соколова (1952–2022)

26 июля 2022 г. безвременно ушел из жизни профессор Санкт-Петербургского государственного университета, доктор физико-математических наук Леонид Леонидович Соколов.

Л. Л. Соколов родился 23 апреля 1952 в г. Шадринске Курганской области. В 1974 г. окончил Университет по специальности «Астрономия», и начиная с этого года его преподавательская и научная деятельность была неразрывно связана с Университетом. В 2007 году им защищена докторская диссертация. Он является автором более 50 научных работ.

Во второй половине 1970-х гг. Л. Л. Соколов исследовал динамику резонансных искусственных спутников Земли и их систем. Тогда же им были получены оценки границ устойчивости по массе в ограниченной задаче трех тел. В 1980-х гг. Л. Л. Соколов получил важные результаты в исследованиях особенностей движения малых небесных тел, испытывающих тесные сближения с планетами, в частности — космических аппаратов с гравитационными маневрами. Во второй половине 1980-х гг. и позднее Леонид Леонидович работал над выявлением возможностей достижения окрестностей Солнца космическими аппаратами с солнечным парусом. Исследовал траектории задачи N тел, движущихся с большими скоростями. Им была выявлена региональная интегрируемость задачи N тел в области высоких энергий. Эти результаты вошли в докторскую диссертацию «Траектории гравитационного рассеяния и их астрономические приложения».

В 1990-х гг. Л. Л. Соколов охарактеризовал динамику пыли в кольцах планет и спутников, в частности в гипотетических кольцах Фобоса и Деймоса. В начале 2000-х гг. им были получены важные результаты в области динамики экзопланетных систем. С 2006 г. основная область его научных интересов — астероидная опасность. Л. Л. Соколов плодотворно работал над исследованием классических задач небесной механики.

Безвременная кончина Леонида Леонидовича — тяжелая утрата для его коллег и учеников. Леонид Леонидович навсегда останется в нашей памяти как талантливый и выдающийся ученый, человек, посвятивший свои способности научной и научно-педагогической работе.



*От имени коллег и учеников
главный редактор А. К. Беляев*